もくげんじだましニ就テ

金 平 亮 三

KANEHIRA, R.: *Eurycorymbus Cavaleriei* (HANDEL-MAZZETTI) REHD. et HANDEL-MAZZETTI.

臺灣ト支那トノ共通固有ノ樹木中單型種ノ濶葉樹トシテ二ツガ擧ゲラレル。卽チ *Eustigma oblongifolium* GARDN. et CHAMP. 及ビ *Eurycorymbus Cavaleriei* (HANDEL-MAZZETTI) REHDER et HANDEL-MAZZETTI デ前者ハ香港ノ採集品ヲ G. GARDNER 及ビ J. G. CHAMPION ガ創定シタモノ、後者ハ澳國自然科學博物館長 HEINRICH HANDEL-MAZZETTI ガ創定シタモノデアル。次ニ後者卽チもくげんじだましニ就テ紹介シ度イ。

Eurycorymbus Cavaleriei (HANDEL-MAZZETTI) REHDER et HANDEL-MAZZETTI in Journ. Arnold Arb. **15** (1934) 8; KANEHIRA, Formos. Trees rev. ed. (1936) 411, f. 367.
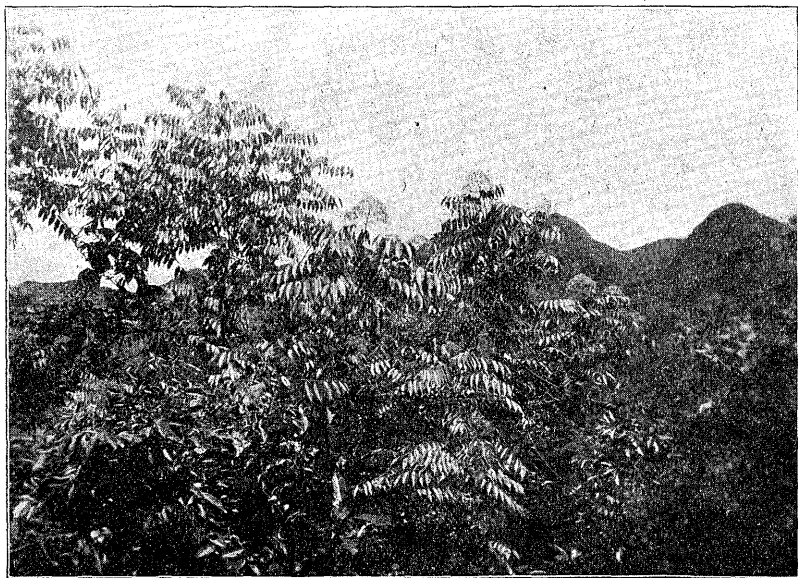
Fig. 1. 自生セル *Eurycorymbus Cavaleriei*
(臺北州文山郡北勢溪沿岸、雄樹、藤原仁一氏 1939 年 5 月撮影)

Rhus Cavaleriei LÉVEILLÉ in FEDDE Repert. **10** (1912) 474.

Eurycorymbus austro-sinensis HANDEL-MAZZETTI in Anzeig. Akad. Wiss. Wien **59** (1922) 104; YAMAMOTO in Journ. Trop. Agr. (Formos.) **5** (1933) 182; RADLK. in ENGL. Pflanzenr. (Sapind.) (1933) 1432.

HANDEL-MAZZETTI ハ 1917 年、南支那、高州=於テ採集シタ標品=ツキ本屬ヲ
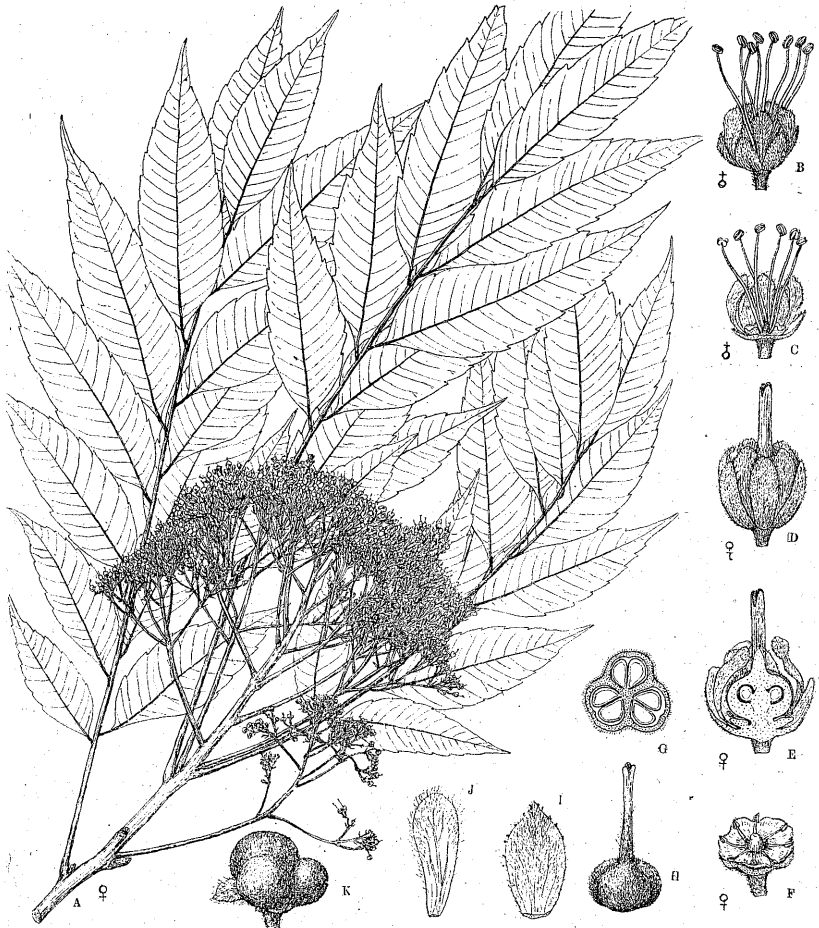
Fig. 2. もくげんじだまし *Eurycorymbus Cavaleriei* (HANDEL-MAZZETTI) REHD. et HANDEL-MAZZETTI

A 雌花序　B 雄花　C 同縱斷　D 雌花　E 同縱斷　F 花盤ト假雄蕋
G 子房横斷　H 子房　I 蕚　J 蕚　K 蒴果 (未熟)

創定シタガ J. CAVALERIE ハ 1903 年 6 月既ニ同地ニテ之レヲ採集 H. LÉVEILLÉ ニヨリ Rhus 屬ノ新種トシテ發表シタコト上記ノ通リデアル。

本種ハ支那デハ廣東地方ニ多ク、臺灣デハ 1919 年 5 月、臺北州烏來ニ於テ、1922 年臺中州稍來坪ニ於テ採集シテ居タガ本種ノ形態ハソノ外觀ガ一見うるし科ノ如ク何等著シキ特徴ガ無イノデ看過シテ居タ。1928 年筆者ハ臺北腊葉館內ノ標本ヲ調ベテ居ル時漸ク目ニ着キ米國アーノルド樹木園ニ送附シタ所、ソノ鑑定ニヨリ始メテ本種ガ珍ラシイ樹木デアルコトヲ知ツタ。コレヨリ曩、同園ノ E. H. WILSON ハ大正 7 年 (1918) 臺灣ニ來リ花蓮港デ本種ノ標本ヲ採集シテ持チ歸ヘツテ居タガソノ儘ニナツテ居タト見ヘ、ソノ研究ハ HEINRICH HANDEL-MAZZETTI ニ先ンゼラルヽコトニナツタ。

本種ノタイプハ不完全デアリ其他ノ標本モ完全ノモノガ少イ。L. RADLKOFER ノ Pflanzenreich ニ於ケル記載モ不充分デアル。

筆者ハ 1935 年 6 月渡臺ノ際、臺北州九州帝國大學演習林ニ通ズル文山郡北勢溪ノ左岸地域ニ本樹ガ多數自生セルヲ目擊シタノデ同演習林勤務助手藤原仁一君ニ他日開花シタル時ハ機ヲ逸スルコトナク完全ナ標本ヲ採集スルコトヲ依賴シテ置イタ。先頃同君ニヨリ雌雄花ノ完全ナ標本ノ送附ヲ受ケタノデ玆ニ圖示スルコトニシタ。
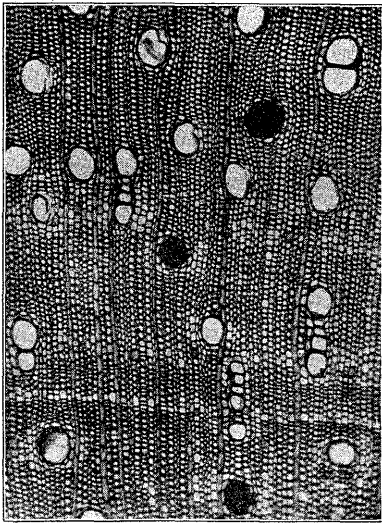
Fig. 3.　材ノ横斷 (×50)　導管、柔細胞ヲ示ス
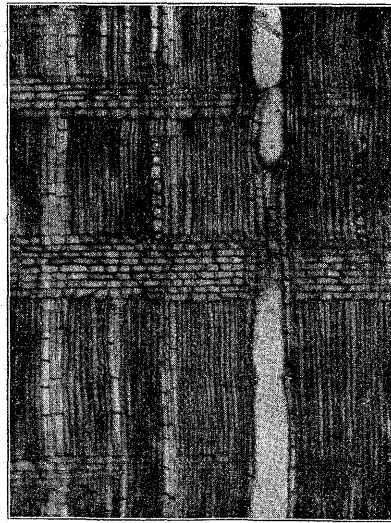
Fig. 4.　材ノ縱斷面 (×50)

もくげんじだまし

高サ 5-8 m、徑 15 cm、屈曲シタ樹幹多クノ太キ枝椏ヲ分岐スル。葉ハむくろじノ様ニ蒼綠色ヲ呈スルモ柔軟デ軟風ニ遭ヘバ波ノ如ク搖グ。奇數羽狀複葉、小葉ハ 10-21、長楕圓形、長サ 6-10 cm、幅 2-2.5 cm 漸尖頭、基部歪形、鈍形、基部ヲ除キ粗齒牙ガアル。花ハ雌雄異株、繖房花序、長サ 15-20 cm、灰白色ノ毛茸、雄花序ハ雌花序ヨリ概ネ大、雄花ハ蕚・花瓣各 5 (又ハ 6,7)、毛茸・花徑 2 mm、雄蕊 8 抽出、花瓣ノ長サノ 2 倍、花盤ハ皿狀、波狀緣 平滑、雌花ハ雄花ト同大、子房 3 室、外面絨毛、各室 2 卵子、卵子ハ中軸ノ中央ニ附着、花盤ト子房トノ間ニ假雄蕊ガ挾マレテ居ル。花柱ハ基部ニノミ絨毛、柱頭ハ不完全ナル 3 裂、實ハ蒴果、外面ニ毛、3 小乾果ヨリナル如キ 3 縱溝ヲ有シウチ 1 箇又ハ 2 個ハ不完全發育ヲナスコトガ多イ。熟スレバ蒴ハ 2 分スル。種子黑色、光澤、徑 3 mm、胚乳ハ肉質、子葉ハ盤旋スル。
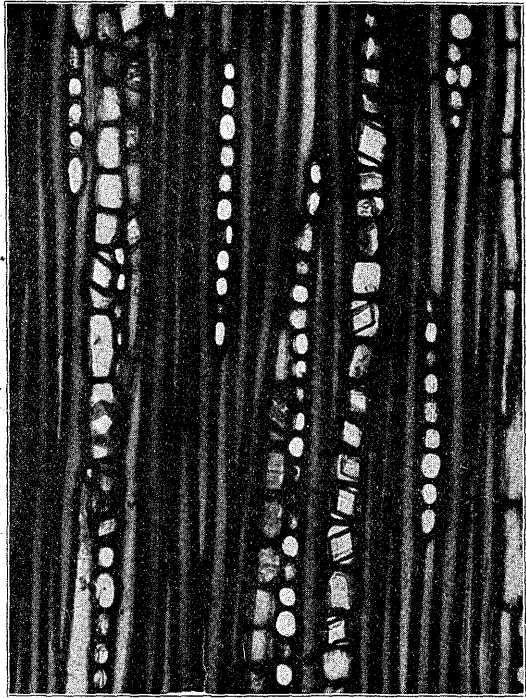
Fig. 5. 材ノ縱斷面 (×200)
髓線細胞ト單斜晶系ノ結晶ヲ有スル柔細胞トヲ示ス

材ハ黃白色、年輪ハ不判明、橫斷面上ニ於ケル導管ハ散在狀、多クハ圓形、1 mm^2 ＝凡 6-12、徑 110 μ、單一穿孔、柔細胞ハ周圍狀ノモノノ外、帶狀ノ切線型ヲ散在シテヰル。多室柔細胞中ニハ單斜晶系ニ屬スル蓚酸石灰ノ結晶(稀ニ雙晶)ヲ持ツテヰル。髓線ハ單列ト 2 列ノモノトヨリナリ異性型、材ハむくろじ科ノ特長中何等注意スベキ點ハナイ。